

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/EP2004/010184A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 7 G06F3/033

According to International Patent Classification (IPC) into both national Classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (Classification System followed by Classification Symbols)
IPC 7 G06F GOIC

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and where practical search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document with indication where appropriate of the relevant passages	Relevant to claim No
X	US 6 452 570 B1 (KUENZNER HERMANN) 17 September 2002 (2002-09-17) cited in the application column 1, line 7 - column 2, line 32 column 2, line 45 - column 3, line 50 figures 1-3	1-9
A	EP 1 258 383 A (CAA AG; HARMAN BECKER AUTOMOTIVE SYSTEMS GMBH) 20 November 2002 (2002-11-20) Paragraph '0001' - paragraph '0044' figures 1-3B	1-9
A	US 6 154 205 A (CARROLL ET AL) 28 November 2000 (2000-11-28) column 5, line 65 - column 8, line 55 figures 3-8	1
	-/-	

☒ Further documents are listed in the continuation of box C☒ Patent family members are listed in annex

* Special categories of cited documents

"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

"E" earlier document but published on or after the international filing date

"L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

"X" document of particular relevance the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

"Y" document of particular relevance, the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents such combination being obvious to a person skilled in the art

"&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

14 November 2005

Date of mailing of the international search report

21/11/2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office P B 5818 Patentlaan 2
NL-2280 HV Rijswijk
Tel (+31-70) 340-2040 Tx 31 651 epo nl
Fax (+31-70) 340-3016

Authorized officer

de la Torre, D

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/EP2004/010184

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No
A	<p>PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol . 2000, no. 23, 10 February 2001 (2001-02-10) - & JP 2001 154777 A (CANON INC), 8 June 2001 (2001-06-08) abstract the whole document</p> <p>-----</p>	1

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No
PCT/EP2004/010184

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US 6452570	B1	17-09-2002	DE 19837510 A1	24-02-2000
			EP 0980782 A2	23-02-2000
			ES 2199502 T3	16-02-2004
			JP 2000065586 A	03-03-2000
BP 1258383	A	20-11-2002	DE 10124237 A1	12-12-2002
			US 2003074112 A1	17-04-2003
US 6154205	A	28-11-2000	WO 9949658 A1	30-09-1999
JP 2001154777	A	08-06-2001	NONE	

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/010184

A KLASIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 606F3/033

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
IPK 7 G06F GOIC


Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal , WPI Data, PAJ

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie"	Bezeichnung der Veröffentlichung soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr Anspruch Nr
X	US 6 452 570 B1 (KUENZNER HERMANN) 17. September 2002 (2002-09-17) in der Anmeldung erwähnt Spalte 1, Zeile 7 - Spalte 2, Zeile 32 Spalte 2, Zeile 45 - Spalte 3, Zeile 50 Abbildungen 1-3	1-9
A	EP 1 258 383 A (CAA AG; HARMAN BECKER AUTOMOTIVE SYSTEMS GMBH) 20. November 2002 (2002-11-20) Absatz 0001! - Absatz '0044! Abbildungen 1-3B	1-9
A	US 6 154 205 A (CARROLL ET AL) 28. November 2000 (2000-11-28) Spalte 5, Zeile 65 - Spalte 8, Zeile 55 Abbildungen 3-8	1
	-/-	

 Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

° Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen

1A* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

1E* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

1I* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen in Recherchen bericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

1O* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

1P* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

1T* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

1X* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung, die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

1Y* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung, die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann nabeliegend ist

1Z* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

14. November 2005

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

21/11/2005

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde

Europäisches Patentamt, P B 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel (+31-70) 340-2040, Tx 31 651 epo nl,
Fax (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

de la Torre, D

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2004/010184

C (Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie	Bezeichnung der Veröffentlichung soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	<p>PATENT ABSTRACTS OF JAPAN</p> <p>Bd. 2000, Nr. 23,</p> <p>10. Februar 2001 (2001-02-10)</p> <p>- & JP 2001 154777 A (CANON INC),</p> <p>8. Juni 2001 (2001-06-08)</p> <p>Zusammenfassung</p> <p>das ganze Dokument</p> <p>-----</p>	1

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/010184

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 6452570	Bl	17-09-2002	DE 19837510 A1 24-02-2000
			EP 0980782 A2 23-02-2000
			ES 2199502 T3 16-02-2004
			OP 2000065586 A 03-03-2000
EP 1258383	A	20-11-2002	DE 10124237 A1 12-12-2002
			US 2003074112 A1 17-04-2003
US 6154205	A	28-11-2000	wo 9949658 A1 30-09-1999
JP 2001154777	A	08-06-2001	KEINE